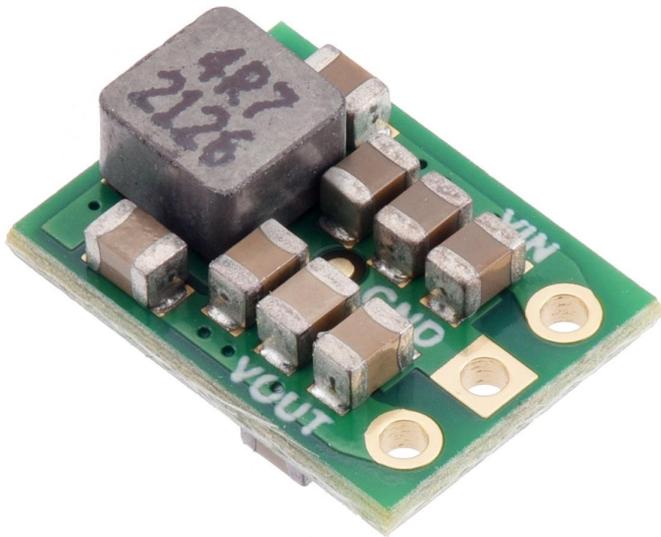




## Pololu S13V20F5 5V, 2A Step-Up/Step-Down Spannungsregler



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>N.º artículo:</b>    | POL4085  |
| <b>Hersteller:</b>      | Pololu   |
| <b>Herkunftsland:</b>   | USA      |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 90328900 |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.003 kg |

Dieser leistungsstarke synchron schaltende Aufwärts-/Abwärtsregler erzeugt effizient 5 V aus Eingangsspannungen zwischen 2,8 V und 22 V. Durch seine Fähigkeit, sowohl höhere als auch niedrigere Eingangsspannungen umzuwandeln, eignet er sich für Anwendungen, bei denen die Versorgungsspannung stark schwanken kann, z. B. bei Batterien, die über 5 V starten, aber unter 5 V entladen. Das Board misst 0,35" × 0,475", hat einen typischen Wirkungsgrad von 85% bis 95% und kann je nach Eingangsspannung typische Dauerausgangsströme zwischen 1 A und 2,5 A liefern.

### Technische Daten:

- Größe: 0,35" × 0,475" × 0,22"
- Gewicht: 0,8 g
- Minimale Betriebsspannung: 2,8 V
- Maximale Betriebsspannung: 22 V
- Kontinuierlicher Ausgangsstrom: 2 A
- Ausgangsspannung: 5 V
- Rückspannungsschutz? Nein
- Maximaler Ruhestrom: 20 mA
- Ausgangstyp: Feste 5V
- PCB dev codes: Reg26c
- Andere PCB-Kennzeichnungen: 0J4039

Weitere Informationen sowie Datenblätter, Anleitungen, Downloads finden Sie unter:

<https://www.pololu.com/product/4085>

### Weitere Bilder:

